

Stellingen behorende bij het proefschrift:

**STUDIES ON ERYTHROPOIESIS
IN THE MYELOYDYSPLASTIC SYNDROME**

Bianca Backx

Rotterdam, 10 november 1995

1

Het waargenomen stimulerend effect van stamcelfactor op myelodysplastisch beenmerg is het gevolg van stimulatie van zowel de normale als de abnormale populatie stamcellen in het beenmerg.

dit proefschrift

2

De verminderde rode bloedcelvorming bij patienten met myelodysplasie wordt niet veroorzaakt door de afwezigheid van receptoren voor erythropoietine.

dit proefschrift

3

Gezien de gunstige reactie van patienten met myelodysplasie op behandeling met de combinatie van de twee groeifactoren granulocyt-kolonie stimulerende factor (G-CSF) en erythropoietine verdient het aanbeveling het synergistisch effect van deze groeifactoren nader te bestuderen.

Hellström-Lindberg et al., Leukemia and Lymphoma 11:221, 1993

4

Activatie van SH-PTP1, een proteïne tyrosine fosfatase, via binding aan de receptor voor erythropoietine speelt een belangrijke rol bij de beeindiging van het signaal voor celproliferatie.

Klingmüller et al., Cell 80:729, 1995

5

Een mutatie in het gen van de erythropoietine receptor, met als gevolg het ontbreken van het proteïne tyrosine fosfatase SH-PTP1 bindend domein, kan atletische prestaties drastisch verhogen.

De La Chapelle et al., Proc Natl Acad Sci USA 90:4495, 1993; Klingmüller et al., Cell 80:729, 1995

6

Bij de vorming van huidkanker speelt zonlicht de rol van zowel tumor initiator als van tumor promotor.

Ziegler et al., Nature 372:773, 1994

7

De duur van de zwangerschap lijkt al in een vroeg stadium van de zwangerschap bepaald door de concentratie van het corticotropine-releasing hormoon, een hormoon dat in die periode grotendeels door de placenta wordt gevormd.

McLean et al., Nature Medicine 1: 460, 1995

8

In de huidige snel veranderende maatschappij biedt een tijdelijke baan op korte termijn meer zekerheid dan een baan voor onbepaalde tijd.

9

Het feit dat kinderopvang gezien wordt als middel om de participatie van vrouwen in betaalde arbeid te vergroten getuigt van een ongeëmancipeerde kijk op de samenleving.

10

Wie het laatst lacht, is traag van begrip.

11

Aangezien de Franse kernproeven het daglicht niet kunnen verdragen worden ze ondergronds uitgevoerd.

12

Het karyotypisch onderscheid tussen mannen en vrouwen weerspiegelt het verschil in de mogelijkheid om een trede hoger te komen op de maatschappelijke ladder. Waar het voor de vrouw vaak een "kruis" is, is het voor de man een "Y'tje".

13

Werkneemsters die bevallen, bevallen werkgevers doorgaans minder.

14

Een slechte stelling is een teleur-stelling.

